Apparat bei verdoppelter elektromotorischer Kraft und verdoppeltem Gesammtleitungswiderstande schneller laufen als bei halb so viel.

Ich habe derartige Versuche mit einem Stöhrer'schen Apparat angestellt und habe gefunden, dafs eine gleichzeitige Verdoppelung der elektromotorischen Kraft der Säule und des Gesammtwiderstandes durchaus keine Vergröfserung des mechanischen Effectes zur Folge hat.

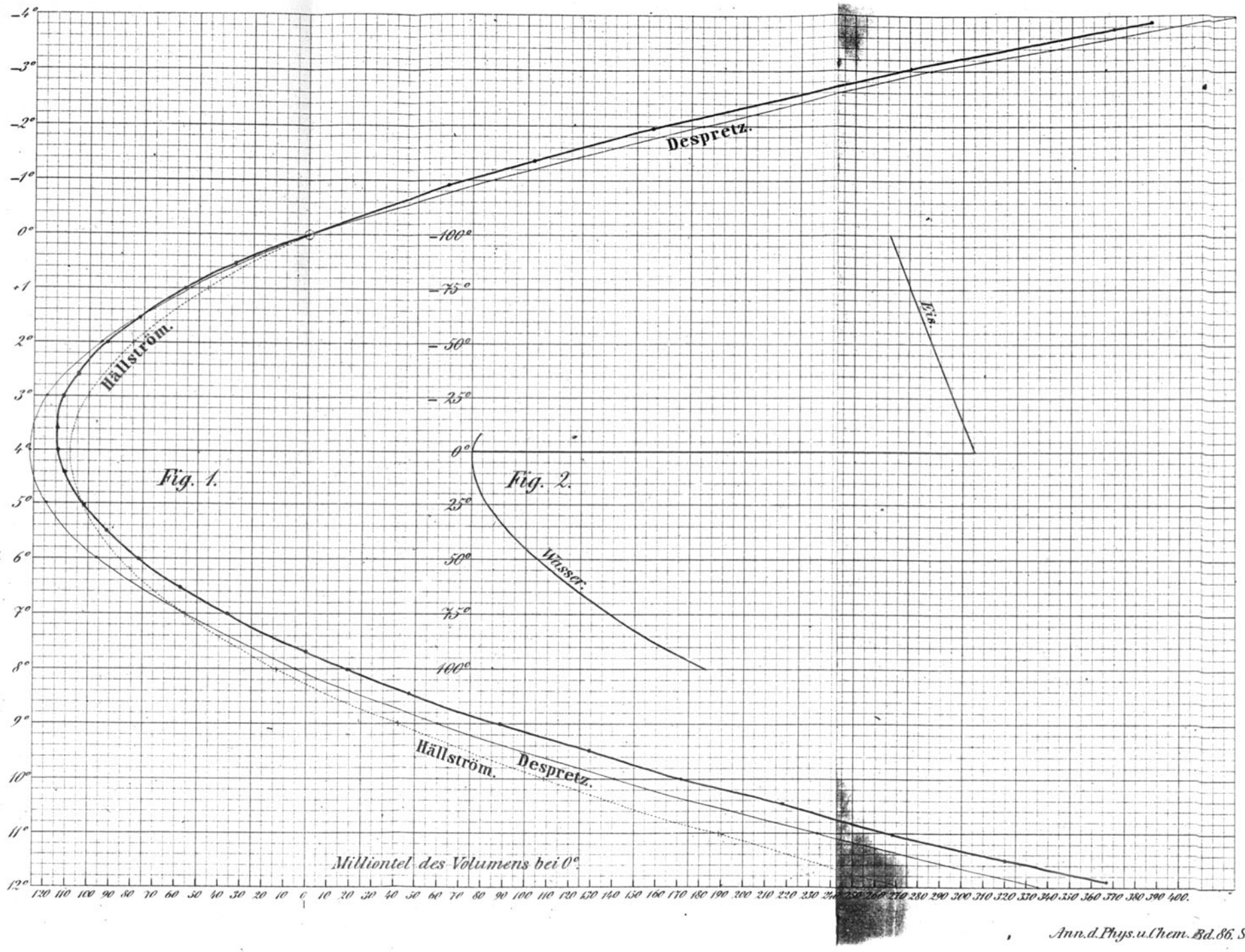
Freiburg im Juli 1852.

X. *Ueber das Vorkommen von Zinn in Spanien; von E. L. Schubarth.*

In dem Aufsatz »Ueber die vermeintliche Kenntnifs der Alten vom Platin« (Ann. Bd. 65, S. 622) habe ich nach Plinius's Erzählung mitgetheilt, dafs in Galicien sich Kassiteros finde; Strabo führt an, es werde dort nicht allein an der Erdoberfläche gefunden, sondern bergmännisch gefördert. Seite 626 habe ich das Zeugnifs von Hoppensack citirt, dafs sich Zinnerz in Galicien findet. Die Londoner Austellung gab den letzten Beweis. Unter den Einsendungen aus Spanien waren Proben von Zinnerz aus der Provinz Orense, Lugo und Zamora, ebenso Zinn aus dem Werke Conso d'Albion (Orense) und von dem Werke St. Clotilda (Zamora).

Plinius bemerkt: in Spanien werde Waschgold gewonnen; diefs ist auch heute noch der Fall, allein in unbedeutendem Umfange. Auf der Londoner Ausstellung befanden sich Proben von goldführendem Quarz von Cubera (Gerona), goldsandhaltendem aufgeschwemmtem Sand (Leon), desgl. aus Grenada.

Gedruckt bei A. W. Schade in Berlin, Grünstr. 18.


Despretz.
Hällström.
Fig. 1.
Fig. 2.
Wasser.
Hällström.
Despretz.
Millionteil des Volumens bei 0°